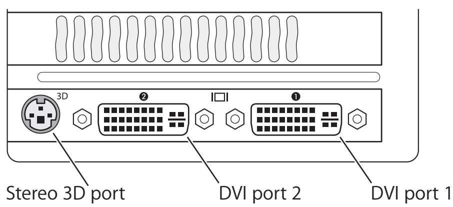
Your NVIDIA Quadro FX 4500 Graphics Card

English: Your NVIDIA Quadro FX 4500 Graphics Card

Congratulations! Your new Power Mac G5 has the high-performance NVIDIA Quadro FX 4500 PCI Express graphics card installed. Your graphics card has 512 MB DDR3 video memory, a stereo 3D port, and two dual-link DVI ports.



You can connect displays and stereo 3D equipment to your graphics card. Connect a 20-, 23-, or 30-inch Apple Cinema Display to DVI ports 1 and 2, and connect stereo 3D equipment to the stereo 3D port.

To connect two Apple Cinema Displays to your graphics card, you may need a DVI to DVI Adapter. If you don't have an adapter, go to the Displays Support website at www.apple.com/support/displays for more information.

Installing Additional PCI Express Cards

Your graphics card occupies PCI Express slots 1 and 2 in your Power Mac G5. If you install additional PCI Express cards, follow these guidelines:

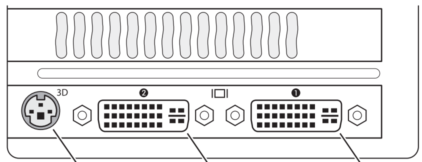
- The total combined maximum video memory for all installed graphics cards is 1 GB.
- For optimum ventilation, use slot 3 first and then slot 4. Install high-bandwidth cards in slot 3.

More Information

To learn more about installing PCI Express cards and connecting displays, see the *Power Mac G5 User's Guide*. Additional information is available on the Apple Service & Support website at www.apple.com/support.

日本語：NVIDIA Quadro FX 4500 グラフィックカードについて

本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。新しい Power Mac G5 には、高性能な NVIDIA Quadro FX 4500 PCI Expressグラフィックカードが取り付けられています。このグラフィックカードには、512 MB DDR3 ビデオメモリ、ステレオ 3D ポート、および 2 つのデュアルリンク DVI ポートが搭載されています。



このグラフィックカードには、ディスプレイとステレオ 3D 機器を接続できます。DVI ポート 1 と 2 に 20 インチ、23 インチ、30 インチの Apple Cinema Display を、ステレオ 3D ポートにステレオ 3D 機器を接続します。

グラフィックカードに 2 台の Apple Cinema Display を接続するには、DVI-DVI アダプタが必要な場合があります。アダプタがない場合は、ディスプレイサポートの Web サイト（www.apple.com/jp/support/displays）で情報を確認してください。

追加の PCI Express カードを取り付ける

グラフィックカードは、Power Mac G5 の PCI Express スロット 1 と 2 を使用しています。追加の PCI Express カードを取り付ける場合は、次のガイドラインに従ってください：

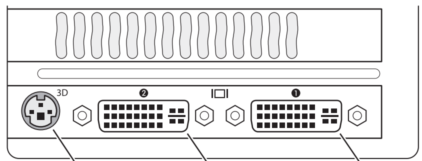
- 取り付けるすべてのグラフィックカードの合計ビデオメモリは、最大で 1GB です。
- 換気性を良くするため、スロット 3、スロット 4 の順に使用してください。高帯域幅のカードはスロット 3 に取り付けてください。

詳細情報

PCI Express カードの取り付け、およびディスプレイの接続について詳しくは、「Power Mac G5 ユーザーズガイド」を参照してください。追加情報については、アップルのサービス＆サポートの Web サイト（www.apple.com/jp/support）を参照してください。

Français : Votre carte graphique NVIDIA Quadro FX 4500

Félicitations ! Votre nouvel ordinateur Power Mac G5 est doté d'une carte graphique haute performance PCI Express NVIDIA Quadro FX 4500, déjà installée. Cette carte graphique possède 512 Mo de mémoire vidéo DDR3, un port stéréo 3D et deux ports DVI à double liaison.



Vous avez la possibilité de connecter des moniteurs et des appareils stéréo 3D à votre carte graphique. Connectez un moniteur Apple Cinema Display de 20, 23 ou 30 pouces aux ports DVI 1 et 2, et connectez un appareil stéréo 3D au port stéréo 3D.

Pour connecter deux moniteurs Apple Cinema Display à la carte graphique, un adaptateur DVI vers DVI est nécessaire. Si vous n'en avez pas, rendez-vous sur le site Web d'assistance concernant les moniteurs à l'adresse www.apple.com/fr/support/displays pour en savoir plus.

Installation de cartes PCI Express supplémentaires

La carte graphique occupe les logements PCI Express 1 et 2 de votre Power Mac G5. Si vous souhaitez installer des cartes PCI Express supplémentaires, suivez ces directives :

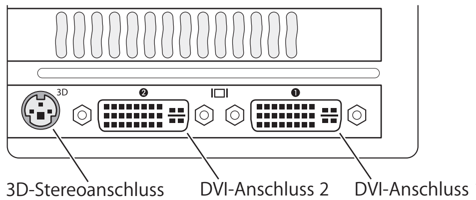
- La mémoire vidéo totale maximale de toutes les cartes graphiques installées est de 1 Go.
- Pour obtenir une ventilation optimale, utilisez le logement 3, puis le logement 4. Installez les cartes à bande passante élevée dans le logement 3.

Plus d'informations

Pour en savoir plus sur l'installation de cartes PCI Express et la connexion de moniteurs, consultez le *Guide de l'utilisateur de Power Mac G5*. Des informations supplémentaires sont disponibles sur le site Web de service et d'assistance Apple à l'adresse www.apple.com/fr/support.

Deutsch: Ihre NVIDIA Quadro FX 4500 Grafikkarte

Mit dieser Grafikkarte haben Sie eine gute Wahl getroffen. In Ihrem neuen Power Mac G5 ist die leistungsstarke NVIDIA Quadro FX 4500 GT PCI Express Grafikkarte bereits installiert. Ihre Grafikkarte verfügt über 512MB DDR3 Videospeicher, einen 3D-Stereoanschluss und zwei Dual-Link-DVI-Anschlüsse.



Sie können Monitore und 3D-Geräte an Ihre Grafikkarte anschließen. Schließen Sie ein 20", 23" oder 30" Apple Cinema Display an die DVI-Anschlüsse 1 und 2 an und verbinden Sie 3D-Stereogeräte mit dem 3D-Stereoanschluss.

Wenn Sie zwei Apple Cinema Displays an Ihre Grafikkarte anschließen möchten, benötigen Sie unter Umständen einen DVI-auf-DVI-Adapter. Falls Sie keinen Adapter besitzen, besuchen Sie die folgende Support-Web-Site für Monitore und Displays: www.apple.com/de/support/displays. Hier finden Sie weitere Informationen.

Installieren weiterer PCI Express Karten

Ihre Grafikkarte belegt die PCI Express Steckplätze 1 und 2 Ihres Power Mac G5. Bitte beachten Sie diese Richtlinien, wenn Sie weitere PCI Express Karten installieren möchten:

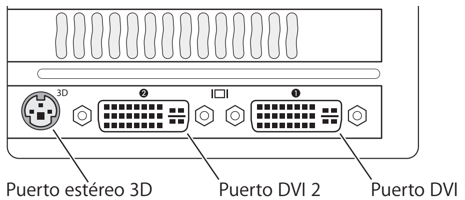
- Der maximale Gesamtvideospeicher für alle installierten Grafikkarten beträgt 1GB.
- Verwenden Sie zuerst Steckplatz 3 und dann Steckplatz 4 für die Installation weiterer Grafikkarten, um eine optimale Luftzirkulation zu gewährleisten. Installieren Sie Karten für hohe Bandbreiten in Steckplatz 3.

Weitere Informationen

Ausführliche Anleitungen zum Installieren von PCI Express Karten und zum Anschließen von Monitoren finden Sie im *Power Mac G5 Benutzerhandbuch*. Außerdem stehen Ihnen zusätzliche Informationen auf der Apple Service & Support Web-Site unter folgender Adresse zur Verfügung: www.apple.com/de/support.

Español: Su tarjeta gráfica NVIDIA Quadro FX 4500

¡Enhorabuena! Su nuevo Power Mac G5 tiene instalada una tarjeta gráfica PCI Express NVIDIA Quadro FX 4500 de alto rendimiento. Esta tarjeta gráfica incorpora 512 MB de memoria de vídeo DDR3, un puerto estéreo 3D y dos puertos DVI de doble enlace.



Puede conectar pantallas y equipos estéreo 3D a su tarjeta gráfica. Conecte una pantalla Apple Cinema Display de 20, 23 o 30 pulgadas a los puertos DVI 1 y 2, y conecte dispositivos estéreo 3D al puerto estéreo 3D.

Para conectar dos pantallas Apple Cinema Display a la tarjeta gráfica, puede que necesite utilizar un adaptador de DVI a DVI. Si no tiene ninguno, visite la página web de soporte para pantallas www.apple.com/es/support/displays para obtener más información al respecto.

Instalación de tarjetas PCI Express adicionales

La tarjeta gráfica ocupa las ranuras PCI Express 1 y 2 de su Power Mac G5. Si instala más tarjetas PCI Express, siga las siguientes instrucciones:

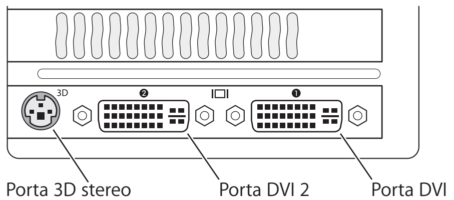
- La cantidad máxima de memoria de vídeo combinando todas las tarjetas gráficas instaladas es 1 GB.
- Para garantizar una buena ventilación, use primero la ranura 3 y luego la ranura 4. Instale las tarjetas de alto ancho de banda en la ranura 3.

Más información

Para obtener más información acerca de la instalación de tarjetas PCI Express y la conexión de pantallas, consulte el *Manual del usuario del Power Mac G5*. Asimismo, encontrará información adicional en el sitio web de servicio y soporte de Apple en www.apple.com/es/support.

Italiano: La scheda grafica NVIDIA Quadro FX 4500

Complimenti. Il nuovo Power Mac G5 è dotato di una scheda grafica NVIDIA Quadro FX 4500 PCI Express ad alte prestazioni. La scheda grafica ha 512 MB di memoria video DDR3, una porta 3D stereo e due porte DVI dual-link.



Si possono collegare i monitor e gli strumenti necessari per 3D stereo alla scheda grafica. È possibile collegare un monitor Apple Cinema Display da 20", 23" o 30" alle porte DVI 1 e 2 e collegare alla porta 3D stereo gli strumenti per 3D stereo.

Per collegare due monitor Apple Cinema Display alla scheda grafica, è possibile che sia necessario un adattatore da DVI a DVI. Se non se ne possiede uno, rivolgersi al sito web relativo al supporto monitor, all'indirizzo www.apple.com/it/support/displays, per maggiori informazioni.

Installare schede PCI Express aggiuntive

La scheda grafica occupa gli slot 1e 2 PCI Express di Power Mac G5. È possibile installare schede PCI Express aggiuntive, seguendo le istruzioni sottostanti:

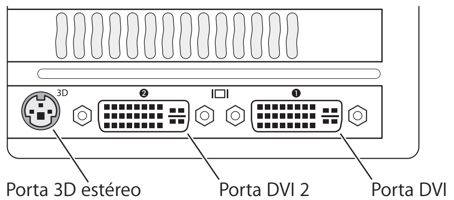
- Il totale combinato di memoria video massima di tutte le schede grafiche installate è pari a 1 GB.
- Per avere un'ottima ventilazione, utilizzare prima lo slot 3 e poi lo slot 4. Installare schede con un'alta ampiezza di banda nello slot 3.

Ulteriori informazioni

Per saperne di più sull'installazione di schede PCI Express e sulla connessione di monitor, consultare il *Manuale Utente di Power Mac G5*. Per maggiori informazioni, fare riferimento al sito web di supporto Apple all'indirizzo www.apple.com/it/support.

Português de Brasil: Sua placa gráfica NVIDIA Quadro FX 4500

Parabéns! Seu novo Power Mac G5 contém a placa gráfica de alto desempenho NVIDIA Quadro FX 4500 PCI Express instalada. Sua placa gráfica tem uma memória de vídeo DDR3 de 512 MB, uma porta 3D estéreo e duas portas DVI de conexão dupla.



Você pode conectar monitores e equipamento 3D estéreo à sua placa gráfica. Conecte um monitor Apple Cinema Display de 20, 23 ou 30 polegadas às portas DVI 1 e 2 e conecte equipamento 3D estéreo à porta 3D estéreo.

Para conectar dois monitores Apple Cinema Display à sua placa gráfica, talvez seja necessário usar um adaptador de DVI para DVI. Se você não tiver um adaptador, visite o site de suporte de monitores no endereço www.apple.com/br/support/displays para obter mais informações.

Instalação de placas PCI Express adicionais

Sua placa gráfica ocupa os slots 1 e 2 da placa PCI Express de seu Power Mac G5. Se for instalar placas PCI Express adicionais, siga estas instruções:

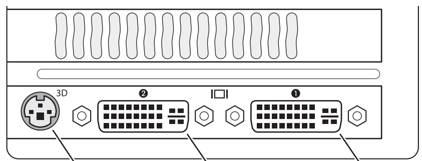
- O total máximo de memória de vídeo combinada para todas as placas gráficas instaladas é de 1 GB.
- Para obter a melhor ventilação possível, use primeiro o slot 3 e depois o slot 4. Instale as placas de largura de banda alta no slot 3.

Mais informações

Para obter mais informações sobre instalação de placas PCI Express e conexão de monitores, consulte o *Guia do Usuário do Power Mac G5*. Mais informações estão disponíveis no site de Serviço e Suporte da Apple no endereço www.apple.com/br/support.

Nederlands: De NVIDIA Quadro FX 4500-videokaart

In uw nieuwe Power Mac G5 is de geavanceerde NVIDIA Quadro FX 4500 PCI Express-videokaart geïnstalleerd. Deze videokaart heeft 512 MB DDR3-videogeheugen, een stereo 3D-poort en twee dual-link-DVI-poorten.



U kunt beeldschermen en stereo 3D-apparatuur op de videokaart aansluiten. Op DVI-poort 1 en 2 kunt u een Apple Cinema Display van 20, 23 of 30 inch aansluiten en op de stereo 3D-poort kunt u stereo 3D-apparatuur aansluiten.

Als u twee Apple Cinema Displays op de videokaart wilt aansluiten, hebt u een DVI-naar-DVI-adapter nodig. Als u deze adapter niet hebt, gaat u naar de ondersteuningswebsite voor beeldschermen (www.apple.com/nl/support/displays) voor meer informatie.

Extra PCI Express-kaarten installeren

De videokaart bezet PCI Express-sleuf 1 en 2 in de Power Mac G5. Als u extra PCI Express-kaarten wilt installeren, volgt u de onderstaande richtlijnen:

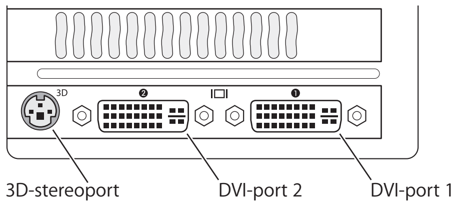
- De totale gecombineerde maximale hoeveelheid videogeheugen voor alle geïnstalleerde videokaarten is 1 GB.
- Voor een optimale ventilatie gebruikt u eerst sleuf 3 en vervolgens sleuf 4. Kaarten met een hoge bandbreedte installeert u in sleuf 3.

Meer informatie

Raadpleeg voor meer informatie over het installeren van PCI Express-kaarten en het aansluiten van beeldschermen de *Power Mac G5 Gebruikershandleiding*. Extra informatie kunt u vinden op de ondersteuningswebsite van Apple op www.apple.com/nl/support.

Svenska: Grafikkortet NVIDIA Quadro FX 4500

Gratulerar! Din nya Power Mac G5 har det högpresterande grafikkortet NVIDIA Quadro FX 4500 PCI Express installerat. Grafikkortet har 512 MB DDR3-videominne, en 3D-stereoport och två dubbellänkade DVI-portar.



Du kan ansluta bildskärmar och 3D-stereoutrustning till grafikkortet. Anslut en 20-, 23- eller 30-tums Apple Cinema Display till DVI-portarna 1 och 2 och anslut 3D-stereoutrustning till 3D-stereoporten.

För att kunna ansluta två Apple Cinema Display-skärmar kanske du behöver en DVI-till-DVI-adapter. Om du inte har en adapter och vill veta mer går du till assistanswebbplatsen för bildskärmar på www.apple.com/se/support/displays.

Installera fler PCI Express-kort

Grafikkortet tar upp PCI Express-kortplatserna 1 och 2 i Power Mac G5. Om du vill installera fler PCI Express-kort följer du dessa riktlinjer:

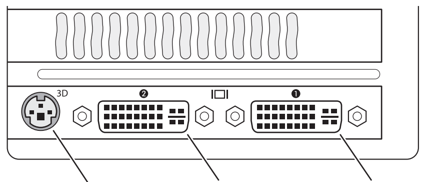
- Den totala kombinerade maximala mängden videominne för alla installerade grafikkort är 1 GB.
- För bästa möjliga ventilation, använd först kortplats 3 och sedan kortplats 4. Installera kort med hög bandbredd i kortplats 3.

Mer information

Vill du veta mer om att installera PCI Express-kort och ansluta bildskärmar, se *Power Mac G5 Användarhandbok*. Mer information finns på webbplatsen Apple Service & Support på adressen www.apple.com/se/support.

Norsk: NVIDIA Quadro FX 4500-grafikkort

Gratulerer! Power Mac G5-maskinen din har et høyytelses NVIDIA Quadro FX 4500 PCI Express-grafikkort installert. Grafikkortet har 512 MB DDR3-videohukommelse, en stereo 3D-utgang og to dual-link DVI-utganger.



Du kan koble skjermer og stereo 3D-utstyr til grafikkortet. Koble en 20-, 23- eller 30-tommers Apple Cinema Display-skjerm til DVI-utgang 1 og 2, og koble stereo 3D-utstyr til stereo 3D-utgangen.

Hvis du vil koble to Apple Cinema Display-skjermer til grafikkortet, er det mulig at du må ha en DVI-til-DVI-adapter. Hvis du ikke har en adapter, finner du mer informasjon på supportwebstedet for skjermer på www.apple.com/no/support/displays.

Installere flere PCI Express-kort

Grafikkortet bruker PCI Express-plass 1 og 2 i Power Mac G5-maskinen. Hvis du skal installere flere PCI Express-kort, følger du disse retningslinjene:

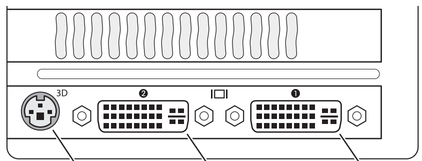
- Den maksimale, kombinerte hukommelsesmengden for alle grafikkort som installeres, er 1 GB.
- For å oppnå best mulig luftgjennomstrømning, bruker du plass 3 først og deretter plass 4. Installer kort med høy båndbredde i plass 3.

Mer informasjon

Hvis du vil vite mer om installering av PCI Express-kort og tilkobling av skjermer, kan du lese i *Power Mac G5 Brukerhåndbok*. Du finner mer informasjon på Apples websted for Service og support på www.apple.com/no/support.

Dansk: NVIDIA Quadro FX 4500-grafikkortet

Tillykke! Din nye Power Mac G5 er udstyret med et NVIDIA GeForce Quadro FX 4500 PCI Express-grafikkort, der har en stor ydeevne. Grafikkortet har 512 MB DDR3-skærmhukommelse, en 3D-stereoport og to dobbelte DVI-porte.



Du kan slutte skærme og 3D-stereoudstyr til grafikkortet. Slut en 20", 23" eller 30" Apple Cinema Display til DVI-port 1 og 2, og slut 3D-stereoudstyr til 3D-stereoporten.

Hvis du vil slutte to Apple Cinema Displays til grafikkortet, får du evt. brug for et DVI til DVI-mellemstik. Hvis du ikke har et mellemstik, kan du få flere oplysninger på webstedet om support til skærme på www.apple.com/dk/support/displays.

Installere ekstra PCI Express-kort

Grafikkortet optager PCI Express-plads 1 og 2 i din Power Mac G5. Hvis du installerer ekstra PCI Express-kort, skal du følge disse retningslinjer:

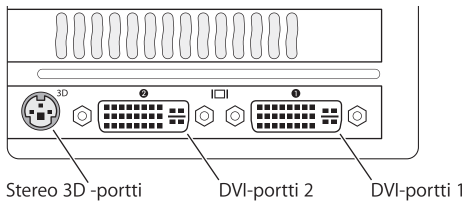
- Maks. kombineret skærmhukommelse i alt for alle installerede grafikkort er 1 GB.
- For at sikre optimal ventilation skal du først bruge plads 3 og derefter plads 4. Installer kort med stor båndbredde i plads 3.

Flere oplysninger

Du kan læse mere om installering af PCI Express-kort og tilslutning af skærme i *Power Mac G5 Brugerhåndbog*. Du kan få flere oplysninger på Apples websted om service og support på www.apple.com/dk/support.

Suomi: NVIDIA Quadro FX 4500 -näytönohjain

Onnittelut! Uudessa Power Mac G5 -tietokoneessasi on asennettuna tehokas NVIDIA Quadro FX 4500 PCI Express -näytönohjain. Näytönohjaimessa on 512 Mt DDR3-näyttömuistia, stereo 3D -portti ja kaksi dual-link DVI -porttia.



Voit liittää näytönohjaimeen näyttöjä ja stereo 3D -laitteita. Liitä 20-, 23- tai 30-tuumainen Apple Cinema Display -näyttö DVI-portteihin 1 ja 2 ja stereo 3D -laite stereo 3D -porttiin.

Saatat tarvita DVI–DVI-sovittimen, jos haluat liittää näytönohjaimeen kaksi Apple Cinema Display -näyttöä. Jos sinulla ei ole sovitinta, katso lisätietoja näyttöjen tukisivulta osoitteesta www.apple.com/fi/support/displays.

Uusien PCI Express -korttien asentaminen

Näytönohjain vie Power Mac G5:n PCI Express -paikat 1 ja 2. Jos haluat asentaa lisää PCI Express -kortteja, seuraa näitä ohjeita:

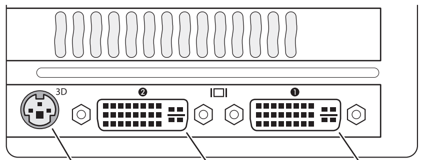
- Kaikkien näytönohjaimien näyttömuistin yhteenlaskettu enimmäismäärä on 1 Gt.
- Parhaan mahdollisen ilmankierron takaamiseksi kannattaa käyttää ensin paikka 3 ja sitten paikka 4. Asenna nopeat kortit paikkaan 3.

Lisätietoja

Lisätietoja PCI Express -korttien asentamisesta ja näyttöjen liittämisestä annetaan *Power Mac G5:n käyttöoppaassa*. Lisätietoja on saatavilla myös Applen tukisivuilla osoitteessa www.apple.com/fi/support.

简体中文：NVIDIA Quadro FX 4500 图形卡

恭喜！您购买的新 Power Mac G5 安装了高性能的 NVIDIA Quadro FX 4500 PCI Express 图形卡。您的图形卡具有 512 MB DDR3 显存、一个立体声 3D 端口和两个双链接 DVI 端口。



您可以将显示器和立体声 3D 设备连接到您的图形卡。将 20、23 或 30 英寸的 Apple Cinema Display 显示器连接到 DVI 端口 1 和 2，将立体声 3D 设备连接到立体声 3D 端口。

要将两台 Apple Cinema Display 显示器连接到您的图形卡，您可能需要一个 DVI to DVI Adapter 适配器。如果没有适配器，请转到显示器技术支持网站 www.apple.com/support/displays 以获得更多信息。

安装附加 PCI Express 卡

图形卡会占用 Power Mac G5 电脑上的 PCI Express 插槽 1 和 2。如果您要安装附加的 PCI Express 卡，请按照以下准则进行操作：

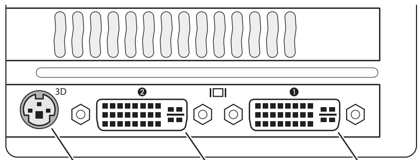
- 所有安装的图形卡的总显存最大为 1 GB。
- 为了获得最好的通风效果，请先使用插槽 3，然后使用插槽 4。将高带宽卡安装在插槽 3 中。

更多信息

要了解有关 PCI Express 卡和连接显示器的更多信息，请参阅《Power Mac G5 使用手册》。有关 Apple 服务与技术支持的更多信息可在网站 www.apple.com/support 上找到。

繁體中文：您的 NVIDIA Quadro FX 4500 顯示卡

恭喜您！您的新 Power Mac G5 安裝了高效能的 NVIDIA Quadro FX 4500 PCI Express 顯示卡。這個顯示卡配備了 512 MB DDR3 視訊記憶體、立體聲 3D 埠和兩個雙連結 DVI 埠。



您可以將顯示器和立體聲 3D 設備連接到顯示卡上。請將 20、23 或 30 英吋的 Apple Cinema Display 顯示器連接到 1 號 DVI 埠和 2 號 DVI 埠；並且將立體聲 3D 設備連接到立體聲 3D 埠。

若要將兩個 Apple Cinema Display 顯示器連接到顯示卡上，您可能需要 DVI 對 DVI 轉換器。如果您沒有轉換器，請前往顯示器的支援網站：www.apple.com/support/displays 尋求更多相關資訊。

加裝 PCI Express 卡

您的顯示卡是安裝在 Power Mac G5 的 PCI Express 插槽 1 和插槽 2 上。如果您要加裝額外的 PCI Express 卡，請依照以下的指示進行：

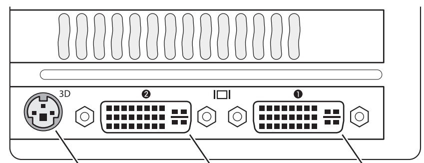
- 所有安裝的顯示卡視訊記憶體總合最大為 1 GB。
- 為取得最佳的通風效果，請先使用插槽 3 再使用插槽 4。並且將高頻寬的卡安裝在插槽 3 上。

更多資訊

若要瞭解更多安裝 PCI Express 卡和連接顯示器的相關資訊，請參閱「**Power Mac G5 使用手冊**」。更多的相關資訊，請前往 Apple 服務與支援網站：www.apple.com/support。

한국어: NVIDIA Quadro FX 4500 그래픽 카드

축하합니다! 새로운 Power Mac G5에는 고성능의 NVIDIA Quadro FX 4500 PCI Express 그래픽 카드가 설치되어 있습니다. 이 그래픽 카드에는 512MB DDR3 비디오 메모리, 스테레오 3D 포트 및 2개의 듀얼 링크 DVI 포트가 있습니다.



그래픽 카드에 모니터 및 스테레오 3D 장비를 연결할 수 있습니다. 20인치, 23인치 또는 30인치 Apple Cinema Display를 DVI 포트 1 및 2에 연결하고, 스테레오 3D 장비를 스테레오 3D 포트에 연결하십시오.

두 대의 Apple Cinema Display를 그래픽 카드에 연결하려면, DVI 대 DVI 어댑터가 필요할 수 있습니다. 어댑터가 없다면, 모니터 지원 웹 사이트, www.apple.com/support/displays를 방문하십시오.

추가 PCI Express 카드 설치하기

Power Mac G5에서 그래픽 카드는 PCI Express 슬롯 1 및 2에 설치되어 있습니다. 추가 PCI Express 카드를 설치하려면, 다음 지침을 따르십시오.

- 설치한 모든 그래픽 카드에 대한 총 통합된 최대 비디오 메모리는 1GB입니다.
- 최적의 환기를 위해, 슬롯 3을 먼저 사용하고 슬롯 4를 사용하십시오. 슬롯 3에는 고대역폭의 카드를 설치하십시오.

추가 정보

PCI Express 카드 설치 및 모니터 연결에 관하여 더 배우려면, *Power Mac G5 사용 설명서*를 참조하십시오. 추가 정보는 Apple 서비스 및 지원 웹 사이트, www.apple.com/support에서 찾아 볼 수 있습니다.

Printed in XXXX

2Z034-3444-A